

SEQUENCE LISTING

<110> Bange, Franz-Christoph

<120> METHOD AND KIT FOR THE SPECIFIC
DETECTION OF M. TUBERCULOSIS

<130> 770036.402USPC

<140> 10/549,495

<141> 2004-03-19

<160> 6

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 3002

<212> DNA

<213> Mycobacterium tuberculosis

<400> 1

ctcggtgtc aagttgacgc cggcgattac cgctgtctac ctgcgtcgcc ttcggcggtt 60
gcatgcccgc gcatttcgg tggtcggtt ccttgcacc gtcggcggt cgctactgg 120
cgctggcgat gaagcccgct actacttcac cgacctgtt ggcgcacgcg gcccgggtgg 180
gccccatcgcc acctccgtca atcaatcctg ggcgcgcgcg atttcccgaa ttctcggtca 240
cgacgcccgtt tttggtccgc tggttctggc tgcgatcgcc agtacggcgg tattggccat 300
cctggcctgg cgtgcgtcg acagggtccga tcggctggc aaactattgg tggtcgagtt 360
gttcggcctg ctgctctcgc cgatctcctg gactcaccac tgggtgtggc tagtgccgct 420
gatgatctgg ctgattgacg gcccagcgcg tgagcgcggc ggcgcggcga ttttggcgt 480
gggctgggtt gtgttgacca tcgtcggcgt gccgtggtt ctgagcttg ctcaaccgag 540
catctggcaa atcggccggc cggtgttattt ggcctggcgc ggtctggct acgtggcggc 600
gacgctggcg accttgggtt ggatcgccgc ctccgagcgt tacgtgcga ttcgcccg 660
gcgcatggcc aattaggccc caaacattgc gtcgatatacg tgcgcacatcg caatgtcg 720
ttccgtgata ccacctaccg catgcgttaac cagcgcgaaa gttactgttc gccaacggat 780
atcgatgtcc ggatgtatgtt ttacctcctc ggctcgctcg gccaccggc gtacggcg 840
gataccggcc ataaacgtcg gaaacttgat tgacctacgc aggacaccac cggcgcgctg 900
ccagccgtt aggtcgacg gtgcggcgctc gacctgctca tccgttaaca cagccatacc 960
tcgacggtat accgtcacag gtcatgctga atcagatcg gttgcccga gccatcg 1020
gcgggtgcac ggtttgggtt ggcgaacgcg ttccggcacc ggagttggcg ggtcggtgg 1080
aacttcccg cggttaaggc gcccggcgaa aaccggacgc cccgcgcgtt gcccggagac 1140
tcgcccagaacttggactc gaggtcgccg acctcgccgtt gggcgaccgt gtggcgacg 1200
atattcggtt gaacggcacg acgacgctgc gggctatcg cgtgcacatcg cttggcggc 1260
aaccgcgtgc gcgtgacccac cggcgctgt gctgggtgac ggcggccgaa ctgcacgatg 1320
tcgactgggtt accagccgac cgcggctgga ttgcgaccc ggcgcgaacc ctcaacgggt 1380
ccggccgcaga tgtccaccgt cgctgttagg aaccggacgg tgggttgc ggtggccg 1440
gtcaacttgg tttagaacaac gtgacaaaac gttaaacttgg gtttgcacatcg ccgtacgtcg 1500
tacgatgggtt ttctggacgc gtggcgacaa cttccggca ggacgctgac gcccattccat 1560
cgagataccg gatgttgcg agaggggtcc cgcacccggc ggacccgggc ttgcacggcg 1620
caatgcggcg cggccggcca gcccgttaacg tccagcgagt ggcgtcgccg gccgacggcc 1680
cgccccccaca ccgctcatga cgaggagggtt catcccgatcg ccgttacacc tcacgtcggt 1740
ggaccgcgtcg aagagctgct ggagcgcagc gggcgctt tcacccccagg tgagttctcg 1800
gccgacctgc gcaccgttaac cccggcgccg ggcgcgaag gtgacgtgtt ctaccgcgt 1860
cggtggagtc acgacaaaat ggtccgatcc acgcacggag tcaactgcac cggatcctgc 1920

tcatggaaga tctacgtcaa agacgggatc atcacctggg aaacccagca gaccgactac 1980
 ccgtcggtgg gcccggaccg gcccgaaatac gagccacgag gttgtccccg tggcgctcg 2040
 ttctccttgtt acagctattc gccgacgcgg gtgcgtatc cgtatgcccgg gggcgctg 2100
 gttgagatgt accggaaagc caagacccgc ctggcgacc cggtgctggc gtggccgac 2160
 attcaggcgg atcccgagcg cagacgccgc tatcaacagg cccgcggcaa gggtgccgt 2220
 gtccgggtga gctggccga gcccagcgag atggtgccg ccccccacgt gcacaccatc 2280
 aagacatacg gcccggaccg ggtcgccggc ttctcgccga ttccggcgat gtcaatggtc 2340
 agccatgccg cgggttcccg gttcgtggag ctgatccgcg gcgtgatgac gtcgttctac 2400
 gactggtacg ccgacttgcc ggtggcctcg ccgcagggtt tcggcgacca gaccgacgtg 2460
 cccgaatccg gcgactgggtt ggtgcgtcg tattttgtca tgtggggctc caacgtcccg 2520
 atcacccgga cggccgacgc acattggatg gcgaggccc gttaccgcgg cgctaaagtc 2580
 gttgtcgta gcccggacta cggccgacaac accaagttcg ccgcagggtt ggtgcgtgc 2640
 gcccggta ccgataccgc gtcggcgatg gcatggggcc acgtgatct gtcgaaatgt 2700
 tacgtccgta accaggttcc gttctttgtc gactatgtgc gccgctacac cgacctgccc 2760
 ttttgtcta agttggaaaa gcgccggcgac ctgctggttc ccggaaagtt cttgaccgcg 2820
 gccgacattt gtaagaagaaag tgagaacgcg gcgttcaaacc cccgcctgtt ggatgagctt 2880
 acgaataccg ttgtcggtcc gcagggtctca ctgggattcc gtttcgggtga ggacgggttt 2940
 gggaaagtggaa acctggaccc gggttcgggtg gtgcggcgac taagtgtgaa gatggacaag 3000
 gc 3002

<210> 2
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Mycobacterium

<400> 2
 aaccgacggt gtgggttgc 19

<210> 3
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Mycobacterium

<400> 3
 atctcgatgg atggcgctc 19

<210> 4
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Antisense hybridisation probe

<400> 4
 gtcgccacgc gtccagaaaa cc 22

<210> 5
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Antisense hybridisation probe

<400> 5
cgtgatcgct acgggcat 18

<210> 6
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Antisense hybridisation probe

<400> 6
cgtaatcgct acgggcatt 19